

 MADE IN FARØ

DGNB-CERTIFICERET BYGGERI MED OUTLINE



 **Outline**
vinduer til tiden

DANSK PRODUKTION MED FOKUS PÅ KLIMAET

Som dansk producent er vi stolte af at kunne udvikle og tilbyde vinduesløsninger, der afspejler nutidens høje krav til grøn omstilling og kvalitet i byggeriet. Vi har på de følgende sider kortlagt, hvordan vi som vinduesproducent efterlever dokumentationskravene til DGNB-certificering.

DGNB – kort fortalt

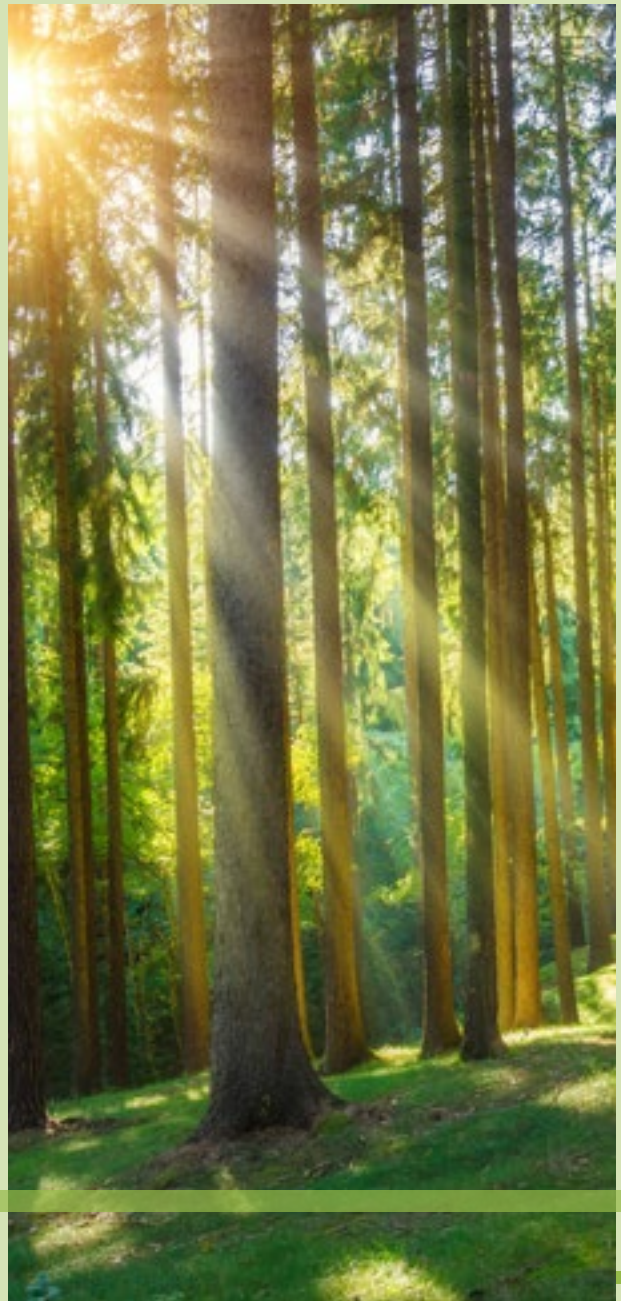
Rådet for Bæredygtigt Byggeri blev etableret i 2010 som et dansk råd for bæredygtighed i byggebranchen. Rådet har eneret til at administrere og videreudvikle den danske certificeringsordning for DGNB for bæredygtighedstiltag i byggeri, bygninger og byområder.

Målet er at skabe en bæredygtig fremtid i byggeriet såvel som i det omgivende miljø ved at udbrede den danske DGNB-certificeringsordning, som skal fremme en helhedsorienteret tilgang til byggeri og byområder med fokus på både miljø, økonomi og sociale forhold.

Vi hjælper dig på vej

På de følgende sider henviser vi til den nødvendige dokumentation til DGNB-certificering af en bygning i forbindelse med krav til vinduer og døre. Har du brug for mere specifikke detaljer, fremgår disse af din ordrebekræftelse, hvor alle nødvendige data om vinduerne er inkluderet.

Leverandører til byggeriet bliver i dag bl.a. mødt med stigende dokumentationskrav i forhold til energi og sporbarheden i produkterne.





Stor fokus på rådgivning

Vores projektafdeling håndterer større projektsager for vores trælastkunder. Vores projektkonsulenter kender til DGNB-kravene og kan hjælpe med at levere dokumentation.

Vi har stor fokus på rådgivning igennem hele processen, så vores kunder får den optimale løsning til byggeriet, og vi kan kontaktes direkte for afklaring af specifikationer og detaljer til certificering.

Find din kontaktperson bagerst i denne brochure.

- ✓ Fast kontaktperson, som kender sagerne og kravene til bunds
- ✓ Markedets hurtigste leveringstid ned til 4 dage
- ✓ Leveringssikkerhed på over 99%
- ✓ Planlægning af pakning og levering i samarbejde med trælasten/entreprenøren
- ✓ Danmarks hurtigste reklamationsbehandling
- ✓ Holdbart, Dansk design

OUTLINES DGNB-DOKUMENTATION

NYE BYGNINGER OG OMFATTENDE RENOVERINGER

| Kvalitet | Kriterie | Indikator | Hvad kan Outline levere? |
|------------------|--|--|--|
| PROCES KVALITET | PRO1.5 Vejledning om vedligehold og brug af bygningen | 1.1 Der er udfærdiget vejledninger om vedligehold, inspektion og drift | For korrekt vedligeholdelse se Outlines monterings- & brugervejledning. På vores hjemmeside findes der gode råd til vedligeholdelse af vores vinduer. Læs mere her |
| | | 4.1 Levering af BIM-modellen som grundlag for planlægning af driften | Outline har lavet BIM modeller på største del af modeller. Læs mere om BIM her |
| | PRO2.2 Dokumentation af kvalitet i udførelsen | 3.1 Kvalitetssikring af de anvendte byggematerialer | På tilbuddet og ordrebekræftelsen findes der dokumentation for de bestilte produkter og for Outline som producent. Tilbuddet eller ordrebekræftelsen kan dermed anvendes som teknisk datablad. Outlines produkter er CE-mærkede. Outline er medlem af Vinduesindustrien og er DVV certificeret. |
| | PRO2.4 Brugerkommunikation | 1.2 Optimering af indeklimate | Outline vinduer er indeklimatemærkede . |
| | | 3.1 Udarbejdelse af teknisk brugermanual | Outline har udarbejdet monterings- & brugervejledning , som kan inkluderes i brugermanual for hele bygningen. |
| MILJØ KVALITET | ENV1.1 Livscyklusvurdering | 1 LCA-resultater | Outline har udarbejdet produktspecifik EPD på fire produkter, som findes her . Produktspecifikke EPD'er viser det mest præcise billede af produktets miljøpåvirkning. |
| | ENV1.2 Miljøfarlige stoffer | 1.1 Vægtet opfyldelse | Outline opnår kvalitetstrin 4 i alle indikatorer i ENV1.2, der er relevante for vores produkter. Outline er en del af Inwido AB, som stiller store krav til deres leverandører. Alle leverandører skal underskrive vores Code of Conduct, som inkluderer krav om REACH. |
| | ENV1.3 Ansvarsbevidst resourceindvinding | 1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift | Produkter fra Outline fremstilles med FSC®-certificeret træ. Find det gyldige FSC-certifikat på linket her . Dokumentationen for at vores produkter indeholder FSC-certificeret træ, findes på vores tilbud og ordrebekræftelse. Outlines træ opnår kvalitetstrin 3. |
| ØKONOMI | ECO1.1 Totaløkonomi | 3.1 Levetidsomkostninger sammenholdt med referenceværdien | Vinduer og døres levetid afhænger selvfølgelig af, at de bliver vedligeholdt rigtigt. Find gode råd om vedligeholdelse i Outlines monterings- & brugervejledning og på hjemmesiden. |
| | ECO2.2 Robusthed | 1.3 Vinduernes robusthed | Du finder vinduer og døres levetid i enten Bygningsreglementet (BR18) eller i BUILD's levetidstabel. |
| SOCIAL KVALITET | SOC 1.1 Termisk komfort | | Outline giver udførlige informationer om produkternes energipræstation (bl.a. u-værdi og g-værdi) på tilbuddet og ordrebekræftelsen. |
| | SOC 1.2 Indendørs luftkvalitet | 1.1 Flygtige organiske forbindelser (VOC'er og aldehyder) | Outlines produkter er indeklimatemærkede gennem Dansk Indeklima Mærkning. Find gode råd om et sundt indeklima her . |
| | SOC 1.3 Akustisk indeklima | 3 Lydisolation og støj | Outline tilbyder forskellige ruder, hvor hele vindueskonstruktionen er testet ift. forskellige lydegenskaber. Læs mere om Outlines lydæmpende glas her . |
| | SOC 1.4 Visuel komfort | 1 Dagslys | Outline oplyser lystransmission og glasandel for de glas, der anvendes i tilbud og ordrebekræftelse. Samtidigt kan Outline oplyse om farvegengivelsesindeks Ra efter behov. |
| TEKNISK KVALITET | TEC 1.1 Brandsikring og sikkerhed | 2 Yderligere brandsikring 3 Sikkerhed | Alle oplukkelige Outline vinduer og døre fås med redningsåbning. Ved tilkøb af Plus-sikringspakken sikrer man sine vinduer og døre særdeles godt mod indbrud. Læs mere om sikring her . |
| | TEC 1.3 Klimaskærmens kvalitet | 1.4 Vinduer, yderdøre, porte, ovenlys 2.2 Samling mellem ydervæg og vinduer | Alle Outlines vinduer er energimærkede, men de tekniske rudeværdier (bl.a. u-værdi) fremgår af det konkrete tilbud og ordrebekræftelse. |
| | TEC 1.5 Design for vedligehold og rengøring | 1.1 Lethed af vinduespudsning 5.1 Rengøringsvenlig indretning indendørs | Outline tilbyder træ/alu vinduer og døre, som kræver et minimum af vedligeholdelse. Outline tilbyder pudsebeslag i visse typer vinduer der gør det lettere at rengøre dem. Se vejledning for vedligeholdelse her . |
| | TEC 1.8 Dokumentation med miljøvaredeklarationer (EPD) | 1.1 Antal miljøvaredeklarationer (EPD'er) for anvendte byggevarer | Outline har udarbejdet en EPD, som indeholder fire datasæt på fire produkter, og arbejder løbende med at udvide sortimentet. Læs mere om Outlines EPD'er her . |

VILLA

| Kvalitet | Kriterie | Indikator | Hvad kan Outline levere? |
|--------------------|------------------------------|--|--|
| MILJØ KVALITET | MILJØ1 Klimapåvirkning | 1 Livcyklusvurdering | Outline har udarbejdet en EPD, som indeholder fire datasæt på fire produkter. Vi arbejder løbende med at udvide sortimentet. Læs mere om Outlines EPD her . |
| | MILJØ 3 Ressourcer | 1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift | Outline produkter fremstilles med FSC-certificeret træ. Find det gyldige FSC®-certifikat på linket her . |
| | | 1.3 Transportafstand for byggematerialer | Outlines elementer er produceret i Danmark, hvorved transportafstanden er mindre end 500 km til alle steder i Danmark (udtaget Bornholm). |
| ØKONOMISK KVALITET | ØKONOMI 1 Driftseffektivitet | 1.1 Brugermanual | For korrekt vedligeholdelse se Outlines monterings- & brugervejledning. På vores hjemmeside findes der gode råd til vedligeholdelse af vores vinduer. |
| | | 2 Økonomi i brug | |
| | ØKONOMI 3 Robusthed | 2.3 Vinduernes robusthed | Vinduer og døres levetid afhænger selvfølgelig af, at de bliver vedligeholdt korrekt. Find gode råd om vedligeholdelse i Outlines monterings- & brugervejledning og på hjemmesiden. Du finder vinduer og døres levetid i enten Bygningsreglementet (BR18) eller i BUILD's levetidstabel. |
| SOCIAL KVALITET | SOCIAL 1 Luft | 3 Ruder med B-faktor | Outline tilbyder vinduer med solafskærmende glas med lav g-værdi. Læs mere her . |
| | | 3 Skodder | Outline tilbyder skoddevinduer. Læs mere om det her . |
| | SOCIAL 2 Lyd | 3 Udendørs solafskærmning | |
| | | 2.3 Lydisolering mod ekstern støj (trafikstøj, støj fra industriområder mv.) | Outline vinduer er lydtestet. Outline tilbyder også vinduer med lyddæmpende glas. Læs mere her . |



Dokumentation

Find vores certificeringer og DGNB-dokumentation på:

www.outline.dk/om-outline/csr/dgnb-certificering



EPD & klimakrav

Find info om vores specifikke EDPer:

www.outline.dk/om-outline/csr/livscyklusanalyse-i-nybyggeri



Snittegninger

Du kan downloade alle vores snittegninger i AutoCAD format på:

www.outline.dk/teknisk-info/snittegninger



FSC-certificeret

Træet vi bruger til at producere vinduer og døre med kommer hovedsagligt fra FSC-certificerede Nordiske skove.



Indeklimatek

Outline vinduer er indeklimamærkede, og det er vi stolte over.

Svanemærket byggeri

Outline Vinduer er registreret i Ecolabels database for byggeprodukter, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.



DANSKVINDUES
VERIFIKATION

Outline Vinduer
fabriksvej 4
9640 farsø

Kundecenter tlf.: 9721 6000
tilbud@outline.dk
ordre@outline.dk

MADDE IN FARSØ

